

WIR MACHEN IHRE WERTE SICHTBAR.



GRAFIKFÄHIGER THERMODRUCKER

IPP 144-40 G

IPP 144-40 GS





GERÄTETESTER



NIEDERSpannungs- UND MITTELSPANNUNGS-STROMWANDLER



ENERGIEMANAGEMENT



ANALOGUE ANZEIGENGERÄTE



DIGITALE EINBAUMESSGERÄTE



MESSUMFORMER



DRUCKER



NEBENWIDERSTÄNDE



SCHALTSCHRANK-KOMPONENTEN



SPANNUNGSTEILER



NIEDERSpannungs-SCHALTGERÄTE

	Seite
Gerätehighlights	4
Leistungsmerkmale IPP 144-40 G Drucker	4
Leistungsmerkmale IPP 144-40 GS Drucker	4
Papieraufwickelvorrichtung IPP-AW	4
Schutzabdeckung	4
Technische Daten Drucker	5
Technische Daten Papieraufwickelvorrichtung	6
Technische Daten Schutzabdeckung	6
Bestellangaben	7
Empfohlenes Zubehör	7



Gerätehighlights

- Ausdrucken von Text, gemessenen Daten, Statistiken und Grafiken
- Instrumenten-, Geräte- oder Prozessstatus und Fehlerberichte
- QC Test und Eichtiketten
- Anwendungen für Sicherheits- und Gebäudedienste
- Datenerfassung und Aufzeichnung
- Ausführungen für 19 bis 36 V Gleichspannung oder 85 bis 265 V Wechselspannung
- Papieraufwickelvorrichtung zum archivieren der Ausdrücke (IPP-AW)
- Zum Anschluss an Siemens-SPS mit Windows® CE (IPP 144-40 GS)
- Zum Anschluss an Kongsberg Maritime Anlagen (IPP 144-40 GS MARITIME)
- Ideal geeignet zur Verwendung mit Steuerungen, PC, SPS, digitalen Einbaumessgeräten, Zählern, Meldungsanzeigen, etc.

Leistungsmerkmale IPP 144-40 G Drucker

- Leiser, wartungsfreier Thermozeilendruck-Mechanismus, grafikfähig
- Dokumentenechtes Papier mit 10-jähriger Haltbarkeit
- Einfaches Konfigurationsmenü mit 2 vorderseitig integrierten Tasten
- Druck bis zu 48 alphanumerische Zeichen pro Zeile (Standard-Modus)
- Umfangreiche Sprachwahl, inklusive IBM internationalen Zeichensatz
- Normale oder invertierte Ausdrucksmöglichkeit
- Multistandard galvanisch getrennte RS 232, RS 422, RSS 485 oder TTY serielle Schnittstelle
- Standard DIN-Gehäuse mit 144 x 72 mm Frontrahmen
- Aufklappbare Frontblende für einfachen Papierrollenaustausch
- Hinweisanzeige bei fehlendem Papier
- 16 kB großer Eingabepuffer für schnelle Datentransfers
- Druckzeitintervall einstellbar von 10 Sekunden bis 24 Stunden

Leistungsmerkmale IPP 144-40 GS Drucker

Im Allgemeinen wie IPP 144-40 G, jedoch mit spezieller Modifikation der Schnittstelle 1 zur Unterstützung des XON/XOFF Protokolls für den Anschluss an Siemens-SPS mit Windows® CE

- Spezielle Steuerfunktion beinhalten horizontale und vertikale Tabulatoren, sowie Schriftgrad, Fettdruck und Laufweite
- Ausstattung mit Adapterkabel nach Siemens-Standard
- Wie IPP144-40G, Spezielle Applikation für Kongsberg Maritime Anlagen

Papieraufwickelvorrichtung IPP-AW

- Einbaufähig unterhalb jedes Druckmodells IPP 144-40 G
- Erlaubt den Ausdruck für Archivierungsanwendungen aufzuwickeln
- Stromversorgung und Steuerung automatisch über den Drucker

Schutzabdeckung

- Ausführung als Aufsteckrahmen über den Drucker in Kombination mit Papieraufwickelvorrichtung
- Schutzart frontseitig IP 64

Technische Daten Drucker

Modell	IPP 144-40 G Standard-Ausführung	IPP 144-40 GS Siemens-Ausführung / Kongsberg Maritime-Ausführung
Druckmechanismus	576 Punkte/Zeile (8 Punkte/mm) Thermo Druckkopf	
Druckgeschwindigkeit	15 Zeilen/sek. (Standard Textmodus)	
Zeichenhöhe	3 mm (bei 48 Zeichen/Zeile) bis 18 mm (bei 8 Zeichen/Zeile)	
Zeichen/Zeile	48 (Standard-Modus), 24, 16 oder 8	
Lebensdauer (Druckkopf)	> 10.000.000 Impulse oder > 50 km	
Druckformat	Normal oder invers (rechtsbündig) 90 Grad Rechtsdrehung optional 90 Grad Linksdrehung optional	
Zeichensatz	ASCII 8-bit (IBM International), ASCII 7-bit, Deutsch, Französisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Kyrillisch	
Papier	Kommerzielle Thermopapierrolle, PTB getestet nach DIN „dokumentenecht“ Standards. Haltbarkeit bis zu 10 Jahren bei 0 °C bis 60 °C und < 80% rel. Luftfeuchtigkeit	
Breite / Länge / Rand	80 mm (+0/-1mm) / 14 m, ca. 4.000 Zeilen / außen max. 42 mm, innen min. 11,5 mm	
Bedienmenü	Leicht handhabbare Konfiguration mit Hilfe zweier Fronttasten	
Serielle Schnittstellen		
Baudrate	110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	
Datenformat und Parität	7 oder 8 bit, mit even, odd, mark, space or not parity	
Eingangspuffer	16 kBytes	
Druck Steuerzeichen	<CR> und <LF>	<CR>, <LF> und <FF>
Adressen	31 wählbare Adressen	-
Druck Intervalltimer	einstellbar von 10 sek. bis 24 h	-
Serielle Schnittstelle 1	Wahlweise: RS 232 C (V24), RS 422, RS 485 oder TTY (20mA Stromschleife - aktiv oder passiv) Adresse 00 bis 31, alle nur Eingänge	RS 232 C oder TTY (Stromschleife): TXD für Siemens-SPS mit Windows® CE
Handshake	RTS	RTS, XON/XOFF; re./send
Anschluss	9-pol. D-SUB Buchse	
Papier Leer anzeige	LED	
Anschluss für IPP-AW	4-pol. MASCON	
Versorgungsspannung	110/230 V AC (85 ... 265 V), 45-65 Hz, ca. 15 W 24 V DC (19 ... 36 V) ca. 18 VA	
Verbindungen	1,5 mm ² Schraubklemmen-Anschlüsse	



Technische Daten Drucker

Modell	IPP 144-40 G Standard-Ausführung	IPP 144-40 GS Siemens-Ausführung / Kongsberg Maritime-Ausführung
Gehäuse	Metallgehäuse mit Front- und Rückblende aus Kunststoff nach EN 60529/VDE 0470, frontseitig IP 50 (IP 64 mit optionaler Schutzabdeckung)	
Abmessungen (B x H x T)	144 x 72 x 159 (167 inklusive Anschlüsse) mm	
DIN Schalttafelausschnitt	138 (+1/-0) x 68 (+0,7/-0)mm, max. Schalttafeldicke 12 mm	
Schalttafelbefestigung	Schraubklammer	
Gewicht	ca. 1,3 kg	
Anschluss	nach EN 60529/VDE 0470, IP00	
Klima	relative Feuchtigkeit <80 % bis 31 °C (ohne Betauung)	
Lagertemperatur	-20 °C bis 60°C	
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C	
EMV Störaussendung	nach EN 55011, Klasse A; EN 55022, Klasse B	
Störfestigkeit	nach EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4	
Sicherheit	nach EN 61010-1;2001;CAT III > 150 V ≤ 300 V	

Technische Daten Papieraufwickelvorrichtung

Modell	Papieraufwickelvorrichtung IPP-AW
Betriebsart	Motor mit Friktionskupplung, autom. Stromversorgung und Steuerung über IPP-40 G Drucker
Anschlüsse	4-pol. MASCON-Anschluss, Ausgestattet mit 100 mm 26 AWG 4-Ader-Verbindungskabel
Papier Breite / Länge	max. 80 mm / ca. 14 m
Gehäuse	Metallgehäuse mit Kunststoff-Front- und Rückblende
Abmessungen (B x H x T)	144 x 72 x 159 mm
DIN-Schalttafelausschnitt	138 (+1/-0) x 68 (+0,7/-0) mm, max. Schalttafeldicke 12 mm
Gewicht	ca. 0,4 kg
Umgebungsparameter	wie IPP-40 G Druckerspezifikation

Technische Daten Schutzabdeckung

Modell	Schutzabdeckung
Schutzart	nach IP 64; IPP 144-40 G und IPP-AW Schalttafelausschnitt abgedichtet
Äußere Abmessungen (B x H x T)	ca. 155 x 155 x 20 mm
Materialien	klares Plexiglasfenster mit Weichgummieinfassung (Santopren 101-80)

Bestellangaben

Artikel:		Artikel-Nr.:
IPP 144-40 G	85 ... 265 V AC	57400 00001
IPP 144-40 G	19 ... 36 V DC	57400 00004
IPP 144-40 GS	85 ... 265 V AC Siemens	57400 00011
IPP 144-40 GS	18 ... 36 V DC MARITIME	57400 00015

Empfohlenes Zubehör

Thermopapier „dokumentenecht“ 1 Rolle (Mindestabnahmemenge 10 Stück)	49234 86912
IPP AW Papieraufwickelvorrichtung GMW	57200 00000
IPP AW Papieraufwickelvorrichtung MARITIME	57200 00015
Schutzabdeckung passend für Drucker und IPP-AW-Kombination	27863 15940

Gilgen, Müller & Weigert (GMW) GmbH & Co. KG

Am Farrnbach 4A
90556 Cadolzburg

Tel.: 0049 9103 7129 0
Fax: 0049 9103 7129 207
info@g-mw.de

Geschäftsführer: Prof. Dr. h.c. Wolfgang Gilgen
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 815 535 316

Die im Produktkatalog enthaltenen Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Änderungen und Irrtümer sind ausdrücklich vorbehalten. Abbildungen ähnlich stellen keine Vertragsbedingungen im Sinne von § 305 I BGB dar. Es handelt sich um Hinweise ohne eigenständigen Regelungsgehalt, die lediglich zum Ausdruck bringen, dass die im Katalog enthaltenen Angaben insoweit vorläufig und unverbindlich sind, als sie vor oder bei Abschluss eines Vertrags noch korrigiert werden können. Ein vertraglicher Regelungsgehalt, insbesondere eine etwaige Beschränkung der Rechte des Vertragspartners in haftungs- oder gewährleistungs-rechtlicher Hinsicht, kann diesen Hinweisen nicht entnommen werden.

Weitere Informationen sowie den aktuellen Katalog finden Sie auf unserer Website.

